

禽流感



什么是禽流感？

禽流感病毒 (AIVs) 属于正粘病毒科，是鸟类的高度传染性病毒性疾病。根据病毒株在鸡中引发疾病和死亡的能力，禽流感病毒被分为高致病性禽流感 (HPAI) 和低致病性禽流感 (LPAI)。低致病性禽流感 (LPAI) 的自然感染通常不会在野生鸟类中引起症状或组织损伤。在家禽中，低致病性禽流感 (LPAI) 感染可能无症状或引起轻微症状。某些禽流感病毒亚型可能突变或演变为高致病性禽流感 (HPAI)。2021年的H5N1疫情是美国和欧洲历史上最致命的禽流感疫情。

禽流感的自然宿主是什么？

禽流感病毒感染全球100多种不同的鸟类。病毒的自然宿主包括鸭子、天鹅、鹅、燕鸥、滨鸟（包括鸕、鸕和鸕）以及海鸥。野生鸟类，尤其是涉水鸭（如绿头鸭、针尾鸭和赤颈鸭），可能在胃肠道和呼吸道中感染病毒而无症状。禽流感病毒在野生水禽中迅速传播，尤其是在它们每年迁徙前聚集时。

禽流感会影响其他物种吗？

由于低致病性禽流感 (LPAI) 在野生鸟类中自然传播，可能会因接触携带病毒的鸟或其粪便而感染非典型宿主。非典型宿主包括家禽（鸡、火鸡、雉鸡、鹌鹑、家鸭、鹅和珍珠鸡）、猪、野生哺乳动物和人类。传播到家禽后，低致病性禽流感 (LPAI) 可能会失去对野生鸟类的适应性，从而防止再次感染野鸟。然而，在某些情况下（如2021年的疫情），家禽中的感染可能会再次感染野生鸟类，随着鸟类迁徙导致进一步的地理传播。

禽流感如何传播？

病毒主要通过粪便以及口腔和鼻腔分泌物排出。通过粪-口途径发生传播，可以通过直接接触感染鸟传播，也可以通过受污染的饲料、水、衣物和设备间接传播。



请游览 aav.org 或在 Facebook 上找到我们 facebook.com/aavonline

禽流感



立即隔离任何有疾病症状的鸟,例如这只呼吸窘迫的母鸡。

鸟感染禽流感的症状是什么？

感染低致病性禽流感 (LPAI) 可能无症状或在家禽引起轻微症状,最常见的是轻度原发性呼吸道疾病、乍毛、产蛋量下降和低死亡率。而高致病性禽流感 (HPAI) 可能导致急性高死亡率(鸡高达90-100%,通常在48小时内死亡)。家禽高致病性禽流感 (HPAI) 的症状包括突然死亡、严重精神沉郁、食欲不振、神经系统疾病(颈部扭曲、转圈游泳、震颤)、角膜水肿、嗜睡、食欲下降、产蛋量减少、异常蛋(如软壳、薄壳、畸形)、呼吸窘迫、鼻分泌物、咳嗽、打喷嚏、腹泻以及头部、冠、眼睑、肉垂和腿部肿胀并呈紫色。

鹦鹉和野生鸟类的症状相似,可能包括嗜睡、精神沉郁、神经功能缺损(失去平衡、步态不稳、颈部扭曲)、角膜水肿、深绿色粪便、腹泻、上呼吸道分泌物、呼吸窘迫及死亡。



接触家禽前后洗手。



将病鸡隔离。

后院饲养的家禽可以采取哪些预防措施？

后院饲养的家禽应遵循基本的生物安全原则,以帮助预防禽流感感染。包括:

- 新引进鸟的隔离:新鸟应与现有群体分开饲养,至少6周内无接触或共享设备。
- 监测疾病症状:隔离病鸟并寻求兽医治疗和检测。
- 定期清洁和消毒笼舍和设备。
- 限制访客:仅允许照顾家禽的人员(如家人、朋友)与鸟互动,并确保所有参与者遵循生物安全原则。避免与其他家禽群体接触。
- 防止鸟移动:避免展览、家禽交换、家禽展和其他家禽活动。
- 接触家禽前后洗手。
- 考虑使用足浴或专用鞋用于家禽区域工作。
- 与鸟接触时更换衣物或穿戴防护外衣。

禽流感

后院饲养的家禽面临的最大风险来自水禽和其他家禽。水禽不太可能接触家庭饲养的家禽，除非饲养环境中有池塘或大面积土地饲养。鸣禽和其他到访后院的野鸟（如乌鸦、鸽子/斑鸠）不太可能感染禽流感病毒，包括高致病性禽流感（HPAI）。然而，由于禽流感病毒可以感染多种物种，包括野生哺乳动物，应避免所有野生动物与家禽接触。保护后院饲养的家禽免受禽流感的具体措施包括：

1. 防止与其他群体交叉污染：

- 避免与其他家禽群体接触。
- 不共享设备。
- 避免使用脏的蛋盒，不在不同群体之间重复使用纸板蛋盒。
- 不从多个来源引进新鸟：避免从饲料店、当地农场或其他后院饲养的家禽群体购买或领养新鸟。仅从通过USDA国家家禽改良计划认证为“无禽流感”的孵化场购买幼鸟。
- 避免前往有其他家禽的场所（如饲料店、展览、家禽展、牲畜拍卖等）。
- 不接触其他群体的鸟类。

2. 防止与野外的野生鸟类/动物接触：

- 防止野生动物筑巢/寻找庇护地：
 - 建造较短屋檐或无悬垂/壁架的结构。
 - 用砾石填充小洞穴、隧道或孔洞。
 - 修复谷仓/鸡舍墙壁上的任何孔洞或裂缝。
 - 设置隔离网/网罩：优选小孔径；1英寸网孔可隔绝大多数鸟类。
- 减少水源：
 - 通过适当排水或填充雨后积水超过24-48小时的区域，清除积水（即使是小水池）。
 - 池塘：如果存在，考虑使用船只、鸟类驱赶球、噪音装置或捕食者模型来驱赶野生鸟类。
 - 不在鸡舍/围栏附近提供鸟洗浴设施。



防止与野外的野生鸟类/动物接触。



邻居的鸡群靠近您的家禽可能使它们容易感染传染病。



仅从通过USDA国家家禽改良计划认证为“无禽流感”的孵化场购买幼鸟。

禽流感

- 减少食物来源：
 - 经常修剪草坪至3英寸以下。
 - 将果树和其他可食用植物远离鸡舍/围栏。
 - 清除掉落的果实。
 - 避免在围栏旁种植草、杂草和灌木，以防止野生动物寻找庇护地。
 - 不在家禽附近喂食野生鸟类/动物（即不提供鸟食、板油、玉米等）。
 - 防止野生动物接触储存的饲料：将饲料存放在带盖容器中，并立即清理洒出的饲料。
 - 将堆肥和垃圾远离家禽，并防止野生动物接触：用鸟网和门保护堆肥材料。
- 减少粪便污染：
 - 在围栏顶部覆盖遮阳布，防止野生鸟类粪便落入围栏区域内。
 - 如果不想覆盖整个区域，将食物/饮水器放在遮蔽处，防止野生鸟类粪便污染。
 - 不将额外设备存放在室外：清洁后的设备应存放在车库/谷仓/地下室中，直到需要时使用。
 - 覆盖用于家养水禽的大型水槽/游泳池：不使用时用防水布/盖子覆盖。经常排水和重新注水以保持游泳场所清洁。
- 将后院饲养的家禽限制在鸡舍/围栏内：
 - 让家禽远离池塘和沟渠水体。
 - 避免在野生鸟类（尤其是水禽）可以进入的区域自由觅食。

目前，美国不允许家禽接种疫苗，因为接种疫苗的鸟无法通过检测与感染鸟区分。对于高致病性禽流感没有有效的治疗方法，因此预防至关重要！

宠物鸟类可以采取哪些预防措施？

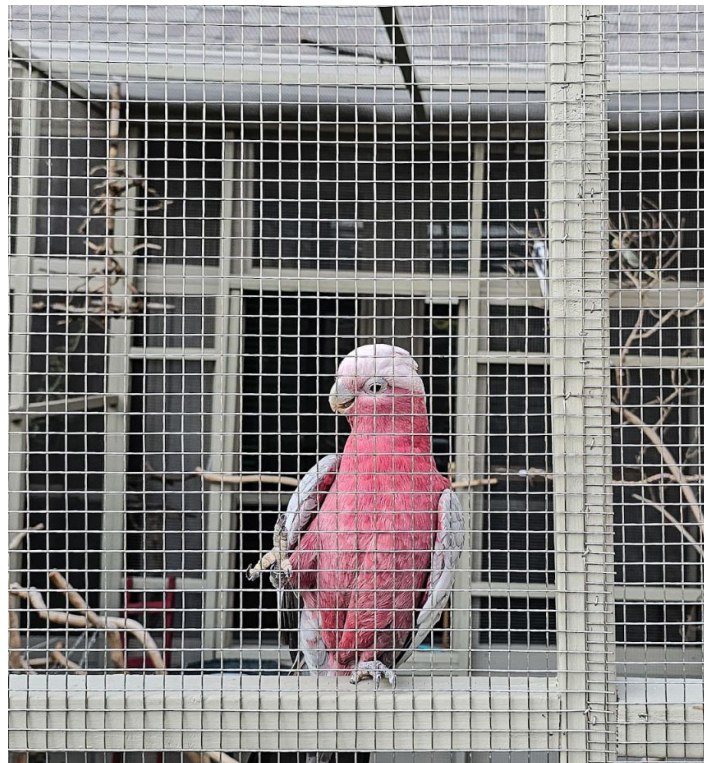
对于在户外鸟舍中活动的宠物鸟类，预防措施类似。通过清理食物残渣、不鼓励在附近喂食野生动物（如不设置鸟食器）、不提供野生鸟洗浴设施、避免鸟舍周围高草/灌木丛以及在鸟舍顶部覆盖遮阳布或固体覆盖物，防止与野生鸟类和哺乳动物接触，避免鸟舍内被野生鸟类的粪便污染。

如果怀疑您的鸟感染禽流感该怎么办？

如果您的鸟生病，请联系鸟类兽医。对于后院饲养的家禽，如果高度怀疑禽流感，可以联系州兽医进行检测。如果诊断为高致病性禽流感（HPAI），应联系您的医生以评估您和家人的风险。



展示覆盖食物的选项，以减少被野生鸟类粪便污染的可能性。



设置隔离网/网罩：优选小孔径；1英寸网孔可隔绝大多数鸟类。

禽流感



鸟类兽医协会 (AAV): 自1980年起制定 鸟类护理标准

鸟类医学是一个独特且非常专业的领域,需要持续的培训学习,先进的技能,以及专门的设计设施和装备来治疗和管理住院鸟类病患。AAV的成立是为了向兽医提供这种特殊的教育,使他们了解最新的鸟类医学信息。AAV每年举办一次鸟类医学国际会议,并出版同行评审的鸟类医学及外科杂志 (Journal of Avian Medicine and Surgery)。AAV每年还为鸟类保护做出贡献,并资助鸟类医学研究。

更多信息

有关鸟类的更多信息,请向您的兽医索取以下AAV客户教育手册宣传页:

- 鸟类衣原体病和鹦鹉热
- 伴侣鸟的兽医护理*
- 伴侣鸟养护基础*
- 行为:正常与异常
- 后院养鸡的照顾
- 电子秤
- 羽毛损失
- 喂鸟
- 外伤预防与急救
- 您宠物鸟慢性产蛋的管理
- 伴侣鸟疾病的表现*
- 伴侣鸟的紫外线灯使用
- 什么情况下我需要带我的伴侣鸟就医?*
- 后院饲养家禽的人畜共患病*

*提供多种语言版本。其他无星标文件目前仅提供英文版。

在线资源

在Facebook上关注AAV (www.facebook.com/aavonline) 为宠物鸟主人提供最好的养护贴士及最新消息。您也可以在twitter (@aavonline) 和youtube上找到我们!

我们的网站www.aav.org提供了一个“寻找兽医”工具,帮助宠物鸟主人在世界各地找到鸟类兽医。我们还提供各种资源,如基本的鸟类护理指导等。今天就访问我们的网站吧!

免责声明: 此翻译的信息最初是为北美读者编写的。区域和具体国家的规则和条例可能不同,所以并非所有讨论的程序和细节都可以实行。我们鼓励读者在阅读和执行所提供的信息时,考虑当地的立法。

Handout written by: Brynn McCleery, DVM, DABVP (Avian Practice)

扫描二维码查看AAV的
禽流感资源页面!



请游览 aav.org 或在 Facebook 上找到我们 [facebook.com/aavonline](https://www.facebook.com/aavonline)

© 2023

Association of Avian Veterinarians

1802 Antioch Church Road, Watkinsville, GA 30677